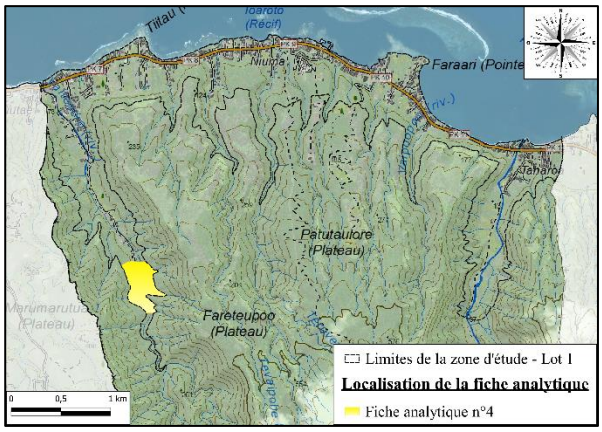
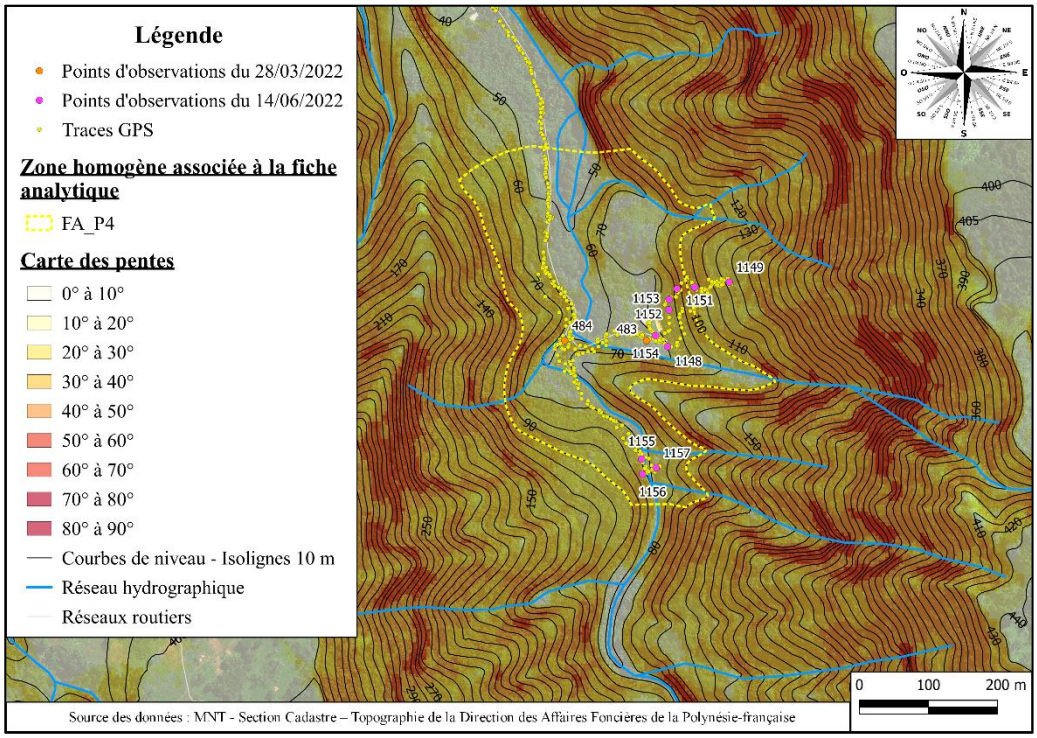
Précision des aléas mouvements de terrain

Fiche analytique n°4

Commune associée	Pueu
Référence de la fiche	FA_P4
Référence du site	Rivière Vaitehoro
Visite réalisée par	Géolithe - CF
Date de la visite	28/03 et 14/06/2022
Coordonnées géographiques (RGPF / UTM zone 6S)	
X (en m)	Y (en m)
261864	8035287



Contexte	
Topographie	En rive gauche de la rivière Vaitehoro : Versant d'environ 300 m de haut avec une pente variable entre 40° et 60° En rive droite de la rivière Vaitehoro : Versant de 350 m de haut avec une pente variable entre 40° et 65°
Géologie	Formations de laves basaltiques
Géomorphologie	Grand versant (entre 300 et 600 m d'altitude)
Hydrogéologie	Pas d'arrivée d'eau souterraine observée
Historique des évènements passés	Pas d'évènements historiques recensés

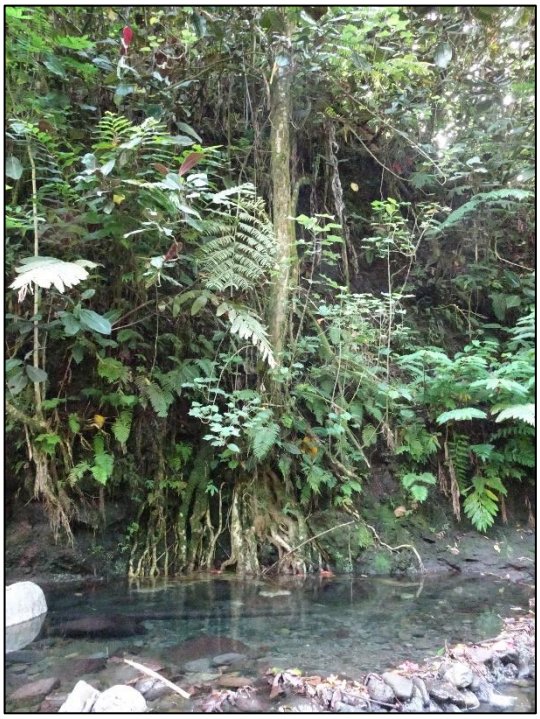
Résultats des investigations	
Points d'observations	
Observation n°484	Le point d'observation n°484 correspond au lit de la rivière.
Observations n°1155 à 1157	Les points d'observations n°1155 et 1156 correspondent à l'emplacement du captage. En rive gauche de la rivière Vaitehoro, un affleurement rocheux d'une hauteur de 10 m est visible. Le point d'observation n°1157 correspond à un bloc de taille métrique présent en pied de versant.
Observations n°1148 à 1153	Le point d'observation n°1148 correspond à un ruisseau. Les points d'observations n° 1149 et 1150 correspondent à des colluvions à blocs centimétriques. Au point d'observation n°1150, plusieurs pierres sont posées dans le versant. A partir du point d'observation n°1150, deux redans ont été réalisés en pied de versant. Les points d'observations n°1152 et 1153 correspondent à la tête du talus terrassé.

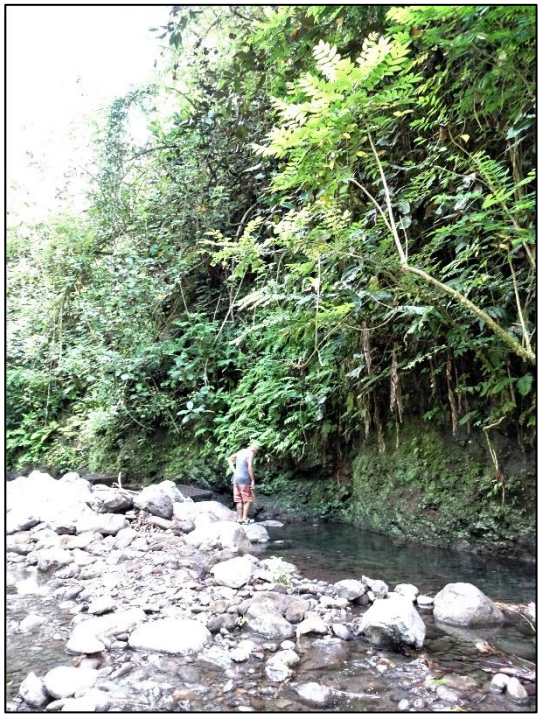
Photographies des investigations

Observation n°484

Point d'observation n°484 – Illustration de la rivière Vaitehoro

Observations n°1155 à 1157





Points d'observations n°1155 et 1156 – Illustration du talus rocheux d'environ 10 m de haut présent en rive gauche de la rivière Vaitehoro

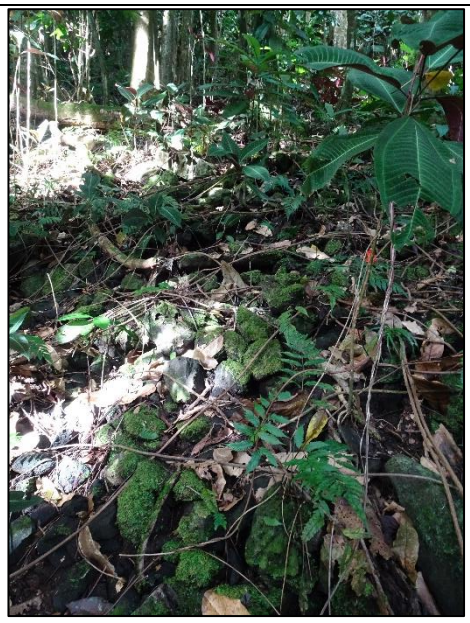
Point d'observation n°1156 – Illustration de la partie amont de la rivière Vaitehoro

Point d'observation n°1157 – Bloc métrique observé en rive droite en pied de versant

Observations n°1148 à 1153	
Point d'observation n°1148 – Illustration du ruisseau	*Point d'observation n°1148 – Vue vers le nord - Illustration de la porcherie*

Point d'observation n°1149 – Illustration des colluvions à blocs

Point d'observation n°1149 – Vue à l'aval du versant



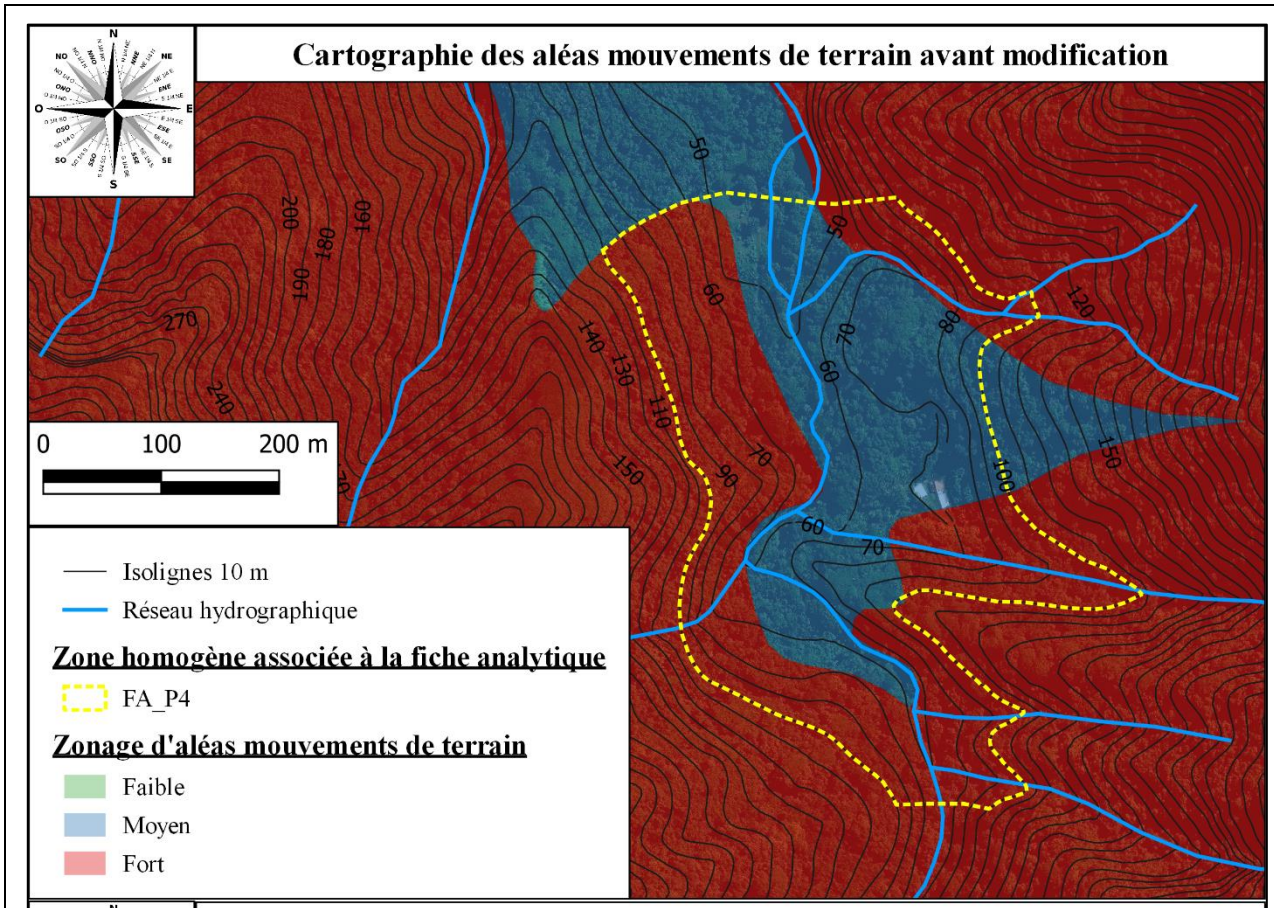
Point d'observation n°1150 – Ensemble de pierres posé dans le versant

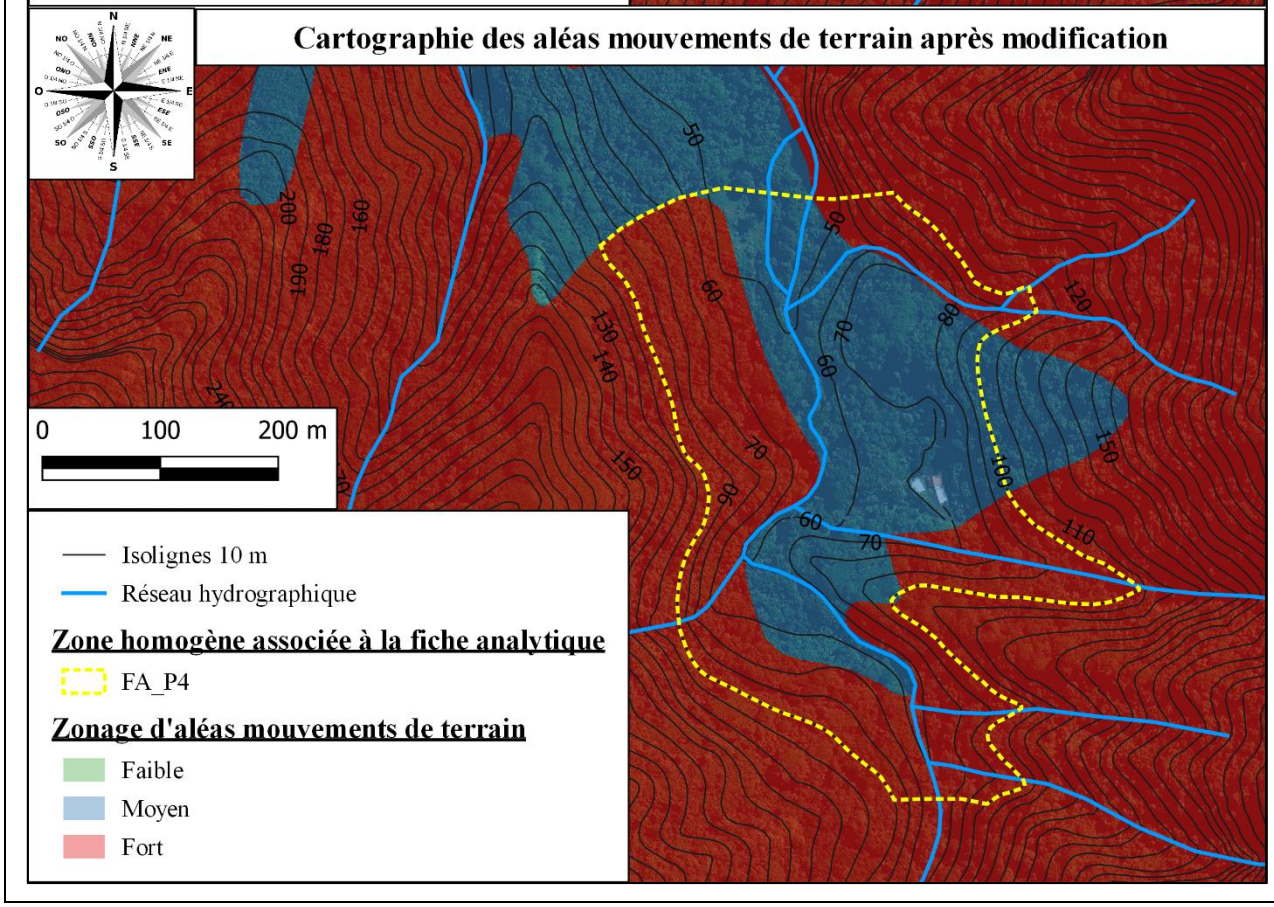
Illustration du versant à l'amont de la porcherie

Point d'observation n°1154 – Vue sur le versant en amont de la porcherie

Avis de la DCA existants	
Carte de localisation des avis rendus	Pas d'avis rendus dans ce secteur
Référence des rapports intégrés	
Synthèse à retenir	

Révision de la cartographie des aléas mouvements de terrain	
Modification	*OUI*
Nature de la modification	*Précision des limites entre l'aléa fort et moyen mouvements de terrain*
Justification de la modification	*En rive gauche de la rivière Vaitehoro, l'aléa fort mouvements de terrain n'a pas été modifié au regard de la morphologie du versant (environ 300 m de haut avec une pente variable entre 40° et 60°).* *Dans le fond de vallée, l'aléa fort mouvements de terrain est maintenu au regard de la taille des blocs observées en pied de versant (blocs de taille métrique).* *L'aléa moyen mouvements de terrain a été précisé au droit des parcelles NA57 et NK4. Au regard des observations de terrain et de l'analyse du MNT, cette portion du versant peut être maintenue en aléa moyen mouvements de terrain pour les raisons suivantes :* - *Versant recouvert par des colluvions à blocs,* - *Pierres anciennement éboulées, observées dans le versant,* - *Pente moyenne = 30°,* - *Pas d'indices de glissement de terrain,* - *Réalisation de deux redans en pied de versant.* *L'aléa moyen mouvements de terrain est cependant maintenu jusqu'au lit de la rivière Vaitehoro (versant d'environ 340 m de haut).*


Cartographie des aléas mouvements de terrain avant modification
0
100
200 m
Isolignes 10 m
Réseau hydrographique
Zone homogène associée à la fiche analytique
FA_P4
Zonage d'aléas mouvements de terrain
Faible
Moyen
Fort


Cartographie des aléas mouvements de terrain après modification
0
100
200 m
Isolignes 10 m
Réseau hydrographique
Zone homogène associée à la fiche analytique
FA_P4
Zonage d'aléas mouvements de terrain
Faible
Moyen
Fort